



Univerzita Palackého
v Olomouci

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI
Křížkovského 8
771 47 Olomouc

IČ: 61989592 DIČ: CZ61989592

Objednávka č. 4582010455 ze dne 24.3.2022

Odběratel - fakturační adresa

Univerzita Palackého v Olomouci
Správa kolejí a menz
Šmeralova 12
771 11 Olomouc

Dodavatel
ENSYTRA
nám.Svobody 931/22
789 85 Mohelnice
Česká republika

Zboží dodejte na adresu:

Univerzita Palackého v Olomouci
Správa kolejí a menz
Šmeralova 12
771 11 Olomouc

IČ: 28582136 DIČ: CZ28582136

Dodavatel č.: 126028

Vyřizuje

Telefon

E-mail

Termín dodání je 365 dní od data účinnosti

Číslo této objednávky prosím uvádějte na Vámi vystaveném daňovém dokladu.

		Měna objednávky: CZK
Text	Množství	Cena bez DPH
energetický management	12,000 MES	180 000,00

Dle Vaší cenové nabídky ze dne 21.3. 2022, která je nedílnou součástí objednávky.

DPH bude účtováno dle platných předpisů.

První platba po převzetí předmětu plnění a proškolení objednatele se splatností 14 dní.

Další platba bude probíhat měsíčně vždy k poslednímu kalendářnímu dni v měsíci.

Celková hodnota objednávky:

180 000,00



Univerzita Palackého
v Olomouci

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI
Křížkovského 8
771 47 Olomouc

IČ: 61989592 DIČ: CZ61989592

Objednávka č. 4582010455 ze dne 24.3.2022

Ostatní smluvní ujednání:

1. Osoby jednající za odběratele a dodavatele prohlašují, že mají oprávnění k právnímu jednání za smluvní stranu v rámci tohoto závazkového vztahu.
2. V případě prodloužení dodavatele s dodáním objednaného plnění je odběratel oprávněn bez dalšího odstoupit od této objednávky s tím, že na pozdějším plnění nemá odběratel zájem.
3. Dodavatel bere na vědomí, že odběratel má povinnost smlouvy s cenou /hodnotou předmětu plnění nad 50.000,- Kč bez DPH, tedy i nabídky a jejich akceptace, zveřejnit v registru smluv postupem podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. O uveřejnění smlouvy se může dodavatel přesvědčit na adrese <https://smlouvy.gov.cz>, a pokud poskytne svůj e-mail, bude informován zaslanou zprávou o zveřejnění. Teprve po uveřejnění smlouvy v registru smluv nabývá tato účinnosti a je možno podle ní plnit.
4. Dodavatel prohlašuje, že v této objednávce, ani jejích přílohách, nejsou údaje podléhající obchodnímu tajemství, ani důvěrné údaje či sdělení, jejichž uveřejněním by došlo k neoprávněnému zásahu do práv a povinností dodavatele, jeho zástupců nebo jeho zaměstnanců. V případě, že by přesto zveřejněním smlouvy došlo k neoprávněnému zásahu do práv a povinností dodavatele, jeho zástupců či zaměstnanců, odpovídá dodavatel sám za újmu způsobenou jemu samému a jeho vlastním zástupcům nebo zaměstnancům.
5. Smluvní parametry stanovené touto objednávkou není možno měnit jinak než shodnou formou, jakou byla učiněna nabídka a akceptace.
6. Součástí smlouvy mezi odběratelem a dodavatelem nejsou žádná ujednání, která nejsou výslovně uvedena v této objednávce a jejích přílohách.
7. Je vyloučeno potvrzení této objednávky ze strany dodavatele s dodatkem, výhradou či odchylkou, přestože to podstatně nemění podmínky objednávky (nabídky).
8. Výše uvedená cena je konečná, obsahuje všechny náklady dodavatele.

Pověřená osoba:

Ing. BC. Libor Kolář
ředitel SKM

Potvrzujeme přijetí objednávky a souhlasíme s výše uvedenými podmínkami.

Datum potvrzení:

Digitálně
podepsal
Ondřej
Ondřej Grohar
Datum:
Grohar 2022.03.28
08:45:34
+02'00'

28 -03- 2022

Podpis a razítko

Potvrzenou objednávku zašlete obratem zpět.



**Nabídka na dodávku elektronického nástroje pro správu
energetického managementu pro SKM UPOL**

**Správa kolejí
a menz**



**Univerzita Palackého
v Olomouci**

Poptávající

Správa kolejí a menz



Univerzita Palackého
v Olomouci

ZO VOS Správa kolejí a menz Univerzity Palackého v Olomouci (SKM UPOL)

Šmeralova 1122/12, 779 00 Olomouc

IČ 053 37 267

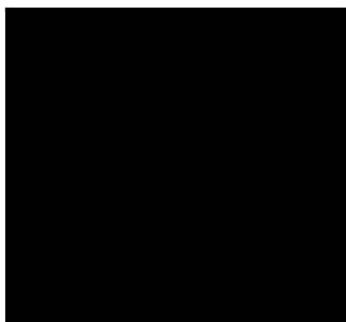
Nabízející



ENSYTRA s.r.o.

nám. Svobody 931/22, 789 85 Mohelnice

IČ 285 82 136



Tento dokument v jakékoliv formě (listinné a písemné) a všechny informace v něm obsažené jsou považovány za důvěrné a SKM UPOL nesmí tyto informace poskytnout žádné třetí straně dle §504 zákona č. 89/2012 Sb. v platném znění.

Obsah

1	Předmět služeb	4
2	Nabídková cena	5
3	Přehled některých významných uživatelů systému EnergyBroker	5
4	Seznam příloh	5

1 Předmět služeb

1.1. Poskytnutí webové aplikace k realizaci energetického managementu

- Komoditní portál EnergyBroker (dále jen "EB") je softwarovou aplikací přístupnou přes webové rozhraní na adrese www.energybroker.cz, určenou pro realizaci energetického managementu, jež zahrnuje především dlouhodobé sledování a vyhodnocování energetických a ekonomických dat u komodit **elektrina, zemní plyn, teplo a voda**.
- Tento nástroj je plně funkční, odzkoušený a nasazený u srovnatelných uživatelů v běžném provozu.
- Podrobný výčet nabízených funkcionalit komoditního portálu EnergyBroker naleznete v Příloze č. 1 – Přehled funkcionalit.

1.1.1. Hlavní specializované moduly s vysokou přidanou hodnotou:

- Modul budov umožňující zejména identifikaci a evidenci plnění povinností dle zákona č. 406/2000 sb. o hospodaření energií (PENB, energetický audit, atd.), evidenci energeticky úsporných opatření realizovaných u jednotlivých budov, propočet skutečné energetické náročnosti budovy, přepočet spotřeby tepla formou denostupňové metody a další funkcionality uvedené v Příloze č.1.
- Propočet výhodnosti distribučních sazeb odběrných míst elektřiny nízkého napětí.
- Výpočet optimální velikosti hlavního jističe u odběrných míst elektřiny nízkého napětí.

1.2. Individuální služby poskytované prostřednictvím týmu společnosti ENSYTRA s.r.o.

- Zajištění přístupu do systému.
- Komunikace s uživateli systému – v pracovní dny od 8 do 14 hodin prostřednictvím on-line chatu přímo v portálu, telefonu a e-mailu.
- Realizace vstupního školení uživatelů – samostatně s pomocí Příručky uživatele EB, v případě potřeby individuálně formou on-line chatu, e-mailu a po telefonu, a na vyžádání osobně pro skupinu uživatelů v minimálním počtu 5 osob.
- Založení odběrných míst elektřiny, zemního plynu, tepla a vody do systému, včetně dodaných historických spotřeb – vše na základě předaných importačních šablon jež doplňuje historickými daty budoucí uživatel systému.
- Na vyžádání příprava/zasílání podkladů pro vyúčtování na základě samoodečtů elektroměru/plynoměru,
- návrh optimalizace distribučních sazeb a velikosti hlavních jističů.
- Vyčíslení skutečně uhrazených nákladů na energie za plnění veřejné zakázky z údajů založených uživateli do EB.
- Vytvoření sestavy dat potřebné k nákupu energií na burze nebo prostřednictvím veřejné zakázky, případně k sestavení rozpočtu, na základě uživateli zadaných údajů do systému.
- Údržba a upgrade po celou dobu užívání komoditního portálu.
- Bezpečná správa a uchování dat a jejich zabezpečení.

1.3. Technické podmínky softwarového nástroje určeného k zavedení systému energetického managementu za účelem rozúčtování nákladů a služeb za energie

1.3.1. Evidence dokumentací:

- Evidence všech smluv, revizí a dokumentací energetického hospodářství UPOL, vč. výpisu základních ekonomických, ekologických a technických parametrů v nich obsažených.

1.3.2. Evidence fakturací:

- Evidence fakturace všech aktivních odběrných míst energií vč. přiřazení k místům spotřeby nebo spotřebičům.
- Evidence odběrných míst včetně všech podřízených odběrných míst

1.3.3. Analytické funkcionality:

- Nástroj pro automatické odesílání měsíčních samoodečtů.
- Nástroj pro predikci budoucích spotřeb a generování podkladů pro nákup energií.
- Nástroj pro hodnocení udržitelnosti zavedených energeticky úsporných opatření a plnění cíle snížení celkové spotřeby nebo emisí o 10%.

1.3.4. Rozúčtování nákladů a služeb za energie

- Nástroj pro automatické rozúčtování nákladů za dodanou elektrickou a tepelnou energii včetně rozúčtování nákladů za dodávku vody s možností exportu do xls.
- Možnost vygenerování automatických sestav, v nichž budou uvedeny technické a ekonomické jednotky tvořící přílohou faktury k jednotlivým rozúčtovaným odběrným místům.
- Nástroj na automatické rozúčtování nákladů na všechny podřízená odběrná místa, včetně exportu do xls.

2 Nabídková cena

Poskytnutí nevýhradní licence k EB dle bodu 1.1., služeb dle bodu 1.2. a technických podmínek dle bodu 1.3. pro komodity: **elektřina, zemní plyn, teplo, voda.**

15.000,- Kč + DPH

- Nabídková cena (resp. měsíční poplatek) je cenou nepřekročitelnou a nejvýše přípustnou
- K ceně bude připočteno DPH v sazbě platné podle právní úpravy ke dni vzniku nároku na odměnu.
- Nabízející souhlasí s obchodními podmínkami poptávajícího:
 - poptávající neposkytuje zálohy
 - první platba po převzetí předmětu plnění a proškolení poptávajícího se splatností 14 dní
 - platba bude probíhat měsíčně vždy k poslednímu kalendářnímu dni v měsíci
- Nabídka na období 12-ti po sobě následujících měsíců s možností automatické prolongace vždy o další 1 rok a to i opakovaně. Kterákoliv smluvní strana bude po uzavření smlouvy oprávněna, nejpozději 3 měsíce před ukončením smluvního období zaslat druhé smluvní straně sdělení, že trvá na ukončení smlouvy uplynutím doby, na kterou byla sjednána.

3 Přehled některých významných uživatelů systému EnergyBroker

- Ministerstvo práce a sociálních věcí
- Město Hranice
- Hlavní město Praha
- Statutární město Brno
- Středisko společných činností Akademie věd ČR
- Olomoucký kraj
- Statutární město Prostějov
- Statutární město Písek
- Statutární město Zlín
- Město Hranice
- Město Kopřivnice
- Město Tábor
- Město Třebíč
- Město Zábřeh
- Město Rýmařov
- Město Uničov
- Město Choceň

4 Seznam příloh

Příloha č. 1 - Přehled funkcionalit portálu EnergyBroker

Věříme, že Vás naše nabídka zaujala a jsme připraveni jednat o konkrétních detailech finálního řešení našich služeb.

S úctou

[Redacted signature]

21.3.2022

[Redacted content]

1 Komoditní software EnergyBroker:

- ☒ Komoditní software EnergyBroker (dále jen "EB") je softwarovou aplikací přístupnou přes webové rozhraní na adrese www.energybroker.cz, určenou pro realizaci energetického managementu, dlouhodobé sledování a vyhodnocování energetických a ekonomických dat u komodit elektrická energie, zemní plyn, teplo a voda.

2 Definice základních funkcionalit:

- ☒ Přístup do aplikace – nejméně tři uživatelské úrovně: zadávání údajů pro vybraný subjekt/správa vybraného podřízeného subjektu/univerzální přístup na všechny subjekty zadavatele,
- ☒ přístupová práva jednotlivých uživatelů mohou být definována i v maticové struktuře v režimu IČ/komodita/skupina odběrných míst/odběrné místo/práva zápisu/omezení funkcionalit apod.,
- ☒ zadávání údajů a správa odběrných míst uživatelem, členění dle hlavního subjektu, podřízených subjektů a budov,
- ☒ kontrola spotřeb energie na odběrných místech – identifikace případných výkyvů ve spotřebách (možno porovnávat skutečnou spotřebu s predikcí, případně referenčními hodnotami),
- ☒ hromadné kopírování cen dodávky komodity do vybraných odběrných míst,
- ☒ hromadné kopírování predikcí do vybraných odběrných míst,
- ☒ hromadné nastavení smluvních vztahů pro zvolené období do vybraných odběrných míst,
- ☒ grafické srovnání spotřeby energie v režimu skutečný odběr a predikce odběru pro dané období,
- ☒ on-line informace o vývoji velkoobchodních cen elektřiny a zemního plynu ze světových burz (www.pxe.cz a www.eex.com) – možnost individuálního nastavení výstupů v podobě grafů a pravidelného reportingu vývoje cen formou e-mailů,
- ☒ úložiště dokumentů – smluv, faktur, energetických auditů, energetických průkazů budov apod.,
- ☒ reporting energetických a ekonomických dat z grafů k odběrným místům,
- ☒ reporting odběrných míst,
- ☒ reporting postupných nákupů,
- ☒ přehled a stav dat v systému - automatické hlídání chybějících dat ve fakturaci, kontrola návaznosti zadaných dat (identifikace nerealizované fakturace) s možností reportingu nezadaných dat e-mailem odpovědnému uživateli (v kopii nadřízenému),
- ☒ přehled aktivity uživatelů (počet přihlášení do systému a počet uložených dokumentů uživatelem).

3 Budovy funkcionality:

- ☒ Přiřazení vlastníka budovy,
- ☒ přehled budov dle vlastníků,
- ☒ přehled celkových spotřeb v MWh i GJ za celou budovu a za všechny komodity v ní využívané,
- ☒ přehled celkových nákladů v Kč bez DPH za celou budovu a za všechny komodity v ní využívané,
- ☒ přehled průměrných cen na 1 MWh za energie využívané v budově,
- ☒ identifikace, evidence plnění povinností dle zákona č. 406/2000 sb. o hospodaření energií (PENB, energetický audit, atd.),
- ☒ typ budovy, resp. způsob využití (administrativní budova, budova pro vzdělání, bytový dům apod.),
- ☒ evidence konkrétních odběrných míst v dané budově,
- ☒ evidence počtu podlaží, podlahových a energeticky vztahných ploch, počet osob vyskytujících se v budově,
- ☒ propočet skutečné energetické náročnosti budovy,
- ☒ stanovení ukazatele energetické náročnosti (EnPI) – spotřeba energie,
- ☒ porovnání spotřeb na vytápění pomocí denostupňové metody,
- ☒ porovnání produkce CO₂ a dalších emisních faktorů (NO_x, poléťavý prach, C_xH_y – dle požadavku uživatele aplikace),
- ☒ úložiště PENB, energetických auditů, energetických posudků, revizí kotlů a tepelných rozvodů, revizí klimatizačních systémů apod.,
- ☒ evidence energeticky úsporných opatření realizovaných u jednotlivých budov i s nastavením období stavby a udržitelnosti projektu,
- ☒ přiřazení energetické třídy dle aktuálně platného PENB.

4 Elektřina funkcionality:

- ☒ Definice libovolného období sledovaných dat,
- ☒ dělení odběrných míst na maloodběr a velkooodběr,
- ☒ zadání cen za komoditu elektřiny (ceníky pevné roční, měsíční či dle koeficientu postupného nákupu),
- ☒ zadání velikosti hlavního jističe u odběrů NN/rezervovaných kapacit u odběrů VN,
- ☒ zadání spotřeb (MWh) v režimu vysoký/nízký tarif,
- ☒ kontrola správnosti nastavení jednotlivých distribučních sazeb u elektřiny,
- ☒ zadání samoodětu s možností automatického exportu dat do šablony dodavatele a následným odesláním,
- ☒ automatický propočet celkových a průměrných nákladů na dodávku komodity elektřiny (neregulovaných nákladů) za zvolené období,
- ☒ automatický propočet celkových a průměrných distribučních nákladů dle příslušného cenového rozhodnutí ERÚ (regulovaných nákladů) za zvolené období,
- ☒ možnost vytvoření predikce spotřeb a nákladů v příštích letech dodávky,
- ☒ úložiště dokumentů (faktury, rozpisy záloh, smlouvy, apod.),
- ☒ možnost kontroly správnosti dodavatelských faktur za dodávku elektrické energie (systém po zadání spotřeby vypočítá náklady a vytvoří duplikát faktury),
- ☒ evidence smluvních vztahů a fakturačních údajů pro zvolené období,
- ☒ inteligentní filtr s možností exportu dat do formátu xls v režimu přílohy zadávací dokumentace k veřejné zakázce na výběr dodavatele elektřiny nebo podklad k burzovnímu obchodu,
- ☒ propočet výhodnosti distribučních sazeb odběrných míst elektřiny nízkého napětí,
- ☒ výpočet optimální velikosti hlavního jističe u odběrných míst elektřiny nízkého napětí,
- ☒ výpočet hodnoty optimální rezervované kapacity kombinací roční rezervované kapacity a měsíční rezervované kapacity u odběrů VN / VVN,
- ☒ grafické znázornění spotřeb, celkových nákladů, průměrných nákladů a porovnání mezi roky,
- ☒ vytváření podřízených odběrných míst.

5 Zemní plyn funkcionality:

- ☒ Definice libovolného období sledovaných dat,
- ☒ dělení odběrných míst na maloodběr, středoodběr a velkoodběr,
- ☒ zadání cen za komoditu zemního plynu (ceníky pevné roční, měsíční či dle koeficientu postupného nákupu),
- ☒ zadání velikosti denní rezervované pevné kapacity,
- ☒ zadání spotřeb (MWh),
- ☒ zadání samoodečtu s možností automatického exportu dat do šablony dodavatele a následným odesláním,
- ☒ automatický propočet celkových a průměrných nákladů na dodávku komodity zemního plynu (neregulovaných nákladů) za zvolené období,
- ☒ automatický propočet celkových a průměrných distribučních nákladů dle příslušného cenového rozhodnutí ERÚ (regulovaných nákladů) za zvolené období,
- ☒ možnost vytvoření predikce spotřeb a nákladů v příštích letech dodávky,
- ☒ uložení dokumentů (faktury, rozpisů záloh, smlouvy, apod.),
- ☒ možnost kontroly správnosti dodavatelských faktur za dodávku zemního plynu (systém po zadání spotřeby vypočítá náklady a vytvoří duplikát faktury),
- ☒ evidence smluvních vztahů a fakturačních údajů pro zvolené období,
- ☒ inteligentní filtr s možností exportu dat do formátu xls v režimu přílohy zadávací dokumentace k veřejné zakázce na výběr dodavatele elektřiny nebo podklad k burzovnímu obchodu,
- ☒ výpočet optimální hodnoty kapacity kombinací denní rezervované pevné kapacity, měsíční rezervované kapacity a denní pevné klouzavé kapacity u odběrů SO/VO,
- ☒ grafické znázornění spotřeb, celkových nákladů, průměrných nákladů a porovnání mezi roky,
- ☒ vytváření podřízených odběrných míst.

6 Teplo funkcionality:

- ☒ Definice libovolného období sledovaných dat,
- ☒ definice typu odběrného místa - ÚT, ohřev TUV, kombinace ÚT a ohřevu TUV,
- ☒ zadání kompletní struktury ceny (ceníky pevné roční, měsíční ceny, nebo dle cenového vzorce),
- ☒ zadání spotřeb v GJ nebo MWh pro teplo a ohřev TUV,
- ☒ zadání samoodečtu s možností automatického exportu dat do šablony dodavatele a následným odesláním,
- ☒ automatický propočet celkových a průměrných nákladů za zvolené období,
- ☒ automatický přepočet GJ-MWh,
- ☒ možnost vytvoření predikce spotřeb a nákladů v příštích letech dodávky,
- ☒ uložení dokumentů (faktury, rozpisů záloh, smlouvy, apod.),
- ☒ možnost kontroly správnosti dodavatelských faktur za dodávku tepla (systém po zadání spotřeby vypočítá náklady a vytvoří duplikát faktury),
- ☒ inteligentní filtr s možností exportu dat do formátu xls,
- ☒ grafické znázornění spotřeb, celkových nákladů, průměrných nákladů a porovnání mezi roky,
- ☒ vytváření podřízených odběrných míst,
- ☒ rozúčtování nákladů na tepelnou energii mezi konečné spotřebitele dle vyhlášky č. 372/2001 do konce roku 2015 a vyhlášky č. 269/2015 od 1. 1. 2016.

7 Voda funkcionality:

- ☒ Definice libovolného období sledovaných dat,
- ☒ definice typu odběrného místa – pouze vodné, vodné i stočné (příp. srážky), pouze srážky, vodné a stočné s odpočtem závlahy,
- ☒ zadání kompletní struktury ceny (ceníky pevné roční či měsíční) za vodné a stočné (srážky),
- ☒ zadání spotřeb (m³) za vodné příp. srážky, i s možností odpočtu závlahy ze stočného,
- ☒ zadání spotřeb (m3) pro spotřebu TUV,
- ☒ možnost vytvoření predikce spotřeb a nákladů v příštích letech dodávky,
- ☒ zadání samoodečtu s možností automatického exportu dat do šablony dodavatele a následným odesláním,
- ☒ uložení dokumentů (faktury, rozpisů záloh, smlouvy, apod.),
- ☒ možnost kontroly správnosti faktur za dodávku tepla (systém po zadání spotřeby vypočítá náklady a vytvoří duplikát faktury),
- ☒ inteligentní filtr s možností exportu dat do formátu xls,
- ☒ grafické znázornění spotřeb, celkových nákladů, průměrných nákladů a porovnání mezi roky,
- ☒ vytváření podřízených odběrných míst.

8 Rozúčtování energie a služeb funkcionality:

- ☒ Evidence neomezeného počtu budov určených k rozúčtování energie,
- ☒ rozdělení budov do jednotek s nastavením plochy, přiřazení komodit k jednotce,
- ☒ komodita elektrická energie, zemní plyn a studená voda – uživatel definuje vlastní způsob rozpočtu nákladů vůči vztažné hodnotě (náměr měřidel, m2, počet osob, vlastní/společná spotřeba, atd.),
- ☒ komodita teplo, teplá voda – rozúčtování nákladů dle platné vyhlášky č. 269/2015 Sb., o rozúčtování nákladů na vytápění a společnou přípravu teplé vody pro dům (aplikace případných změn legislativy zahrnuta v měsíčním paušálu), je možno definovat poměr základní složky vs. spotřební složky a poměr UT/TUV,
- ☒ rozúčtování služeb (ostraha, úklid, výtah),
- ☒ podružná měřidla lze dělit do stromové struktury,
- ☒ vytváření virtuálních podružných měřidel, pro rozúčtování se zbytkem místo poměrového rozúčtování,
- ☒ možnost nastavení práv uživatele s omezením na jednotlivé budovy,
- ☒ výstup v podobě přílohy daňového dokladu splňující zákonné náležitosti,
- ☒ kontrola stavů měřidel, aby nedocházelo k přetokům podružných měřidel vůči nadřazenému měřidlu,
- ☒ grafické zobrazení měřidel v objektu s navázanými jednotkami,
- ☒ grafické zobrazení jednotek v objektu s navázanými měřidly,

- ☒ spotřeby a náklady podružných měřidel s možností exportu,
- ☒ hromadný export spotřeb a nákladů fakturačních měřidel s rozúčtováním na střediska,
- ☒ manuální korekce jednotlivých rozúčtování při zachování celkových vstupních nákladů.

9 LDS funkcionality:

- ☐ Evidence neomezeného počtu odběrných míst v LDS,
- ☐ validace a vygenerování EAN dle přiděleného rozsahu EANů,
- ☐ rozdělení odběrných míst na interní spotřebu (bez distribuční sazby) a externí zákazník (s distribuční sazbou),
- ☐ výpočet nákladů na distribuci dle platného cenového rozhodnutí ERU,
- ☐ podklad pro fakturaci odběrných míst na základě stavu měřidla,
- ☐ po předání přístupových údajů na OTE, možnost nastavení automatické komunikace s OTE pomocí API.

10 Dispečer vytápění funkcionality:

- ☐ Vyhodnocování efektivity vytápění budov pomocí jednoduchého grafického přehledu (semafor),
- ☐ definice normované spotřeby na vytápění budovy,
- ☐ nastavení tolerančního pásma,
- ☐ automatické vyhodnocení spotřeby normované vs. skutečné v GJ a CZK,
- ☐ zobrazení sumáře na nástěnce:
 - o počet budov pod tolerancí, v toleranci a mimo toleranci,
 - o bilance spotřeby (GJ),
 - o bilance nákladů (CZK).

11 Veřejné osvětlení funkcionality:

- ☐ Definice libovolného období sledovaných dat,
- ☐ bližší technická evidence veřejného osvětlení:
 - o identifikační číslo: (číslo rozvaděče),
 - o bližší popis umístění,
 - o materiál: kov, plast,
 - o stáří,
 - o provedení: zazděný, v pilíři, na stožáru,
 - o celkový instalovaný příkon: Př.: 3x25 A, 14 kW,
 - o typ měření (přímé/nepřímé),
 - o revize (datum provedení a platnost + přílohou RZ),
 - o počet a typ kabelových obvodů (Př.: přívod AYKY-J 4x70 mm², odvod CYKY-J 4x10, atd.),
 - o počet, provedení a umístění podružných rozvaděčů VO,
 - o počet světelných bodů napojených na RVO,
 - o typy, výška a počet sloupů,
 - o typy a počet svítidel,
 - o regulace (ano/ne),
 - o automatický provoz (soumrakový spínač, astrohodiny, impuls z jiného RVO),
- ☐ zadání cen za komoditu elektřiny (ceníky pevné roční, měsíční či dle koeficientu postupného nákupu),
- ☐ zadání velikosti hlavního jističe u odběrů NN,
- ☐ zadání spotřeb (MWh),
- ☐ kontrola správnosti nastavení jednotlivých distribučních sazeb u elektřiny,
- ☐ zadání samoodětu s možností automatického exportu dat do šablony dodavatele a následným odesláním,
- ☐ automatický propočet celkových a průměrných nákladů na dodávku komodity elektřiny (neregulovaných nákladů) za zvolené období,
- ☐ automatický propočet celkových a průměrných distribučních nákladů dle příslušného cenového rozhodnutí ERÚ (regulovaných nákladů) za zvolené období,
- ☐ možnost vytvoření predikce spotřeb a nákladů v příštích letech dodávky,
- ☐ uložení dokumentů (faktury, rozpisy záloh, smlouvy, apod.),
- ☐ možnost kontroly správnosti dodavatelských faktur za dodávku elektrické energie (systém po zadání spotřeby za kontrolované období sám vypočítá dle cenového rozhodnutí ERÚ regulované náklady, dle ceny komodity obchodníka i náklady neregulované, čímž vytvoří duplikát faktury),
- ☐ evidence smluvních vztahů a fakturačních údajů pro zvolené období,
- ☐ inteligentní filtr s možností exportu dat do formátu xls v režimu přílohy zadávací dokumentace k veřejné zakázce na výběr dodavatele elektřiny nebo podklad k burzovnímu obchodu,
- ☐ propočet výhodnosti distribučních sazeb odběrných míst elektřiny nízkého napětí,
- ☐ výpočet optimální velikosti hlavního jističe u odběrných míst elektřiny nízkého napětí,
- ☐ výpočet hodnoty optimální rezervované kapacity kombinací roční rezervované kapacity a měsíční rezervované kapacity u odběrů VN / VVN,
- ☐ grafické znázornění spotřeb, celkových nákladů, průměrných nákladů a porovnání mezi roky,
- ☐ vytváření podřízených odběrných míst.

12 QR kódy funkcionality:

- ☒ Jednoduché zadání samoodětu prostřednictvím mobilního telefonu (po naskenování QR kódu se otevře prohlížeč internetu pro zadání samoodětu),
- ☒ získání QR kódu z již vytvořených skupin odběrných míst,
- ☒ vygenerované QR kódy jsou připraveny k tisku na samolepící etikety ve formátu 70 x 48 mm.

13 Autodoprava funkcionality:

- ☐ Evidence neomezeného počtu osobních aut a ostatní techniky (sekačky, křovinořezy, pily apod.),

- ☐ hlídání a upozornění na končící STK,
- ☐ měsíční stavy km, načerpaného PHM v litrech a náklady v CZK,
- ☐ záznamy o stavu pneumatik a přezutí,
- ☐ detailní evidence dokladů k vozidlu rozříděné do kategorií materiál, pneu, oleje, opravy, ostatní,
- ☐ automatický propočet spotřeb na MWh k zjištění energetické hospodárnosti,
- ☐ automatická komunikace pomocí webových služeb do externích systémů.

14 Odpady funkcionality:

- ☐ Slouží k centrální průběžné evidenci svozu odpadů všech typů,
- ☐ splnění ohlašovací povinnosti dle zákona o odpadech č. 185/2001 sb.,
- ☐ příprava dat pro import do ISPOP,
- ☐ správa druhů odpadů a partnerů pro nakládání s odpady.

15 Dotazník funkcionality:

- ☐ Interaktivní sběr dat od podřízených subjektů, pomocí uživatelsky definovaného formuláře,
- ☐ neomezená možnost tvorby vlastních dotazů a variability odpovědí,
- ☐ e-mailové upozornění na nový dotaz od zadavatele,
- ☐ e-mailové upozornění v případě nevyplnění dotazníku v den termínu odevzdání.

16 Nákup energie funkcionality:

- ☐ Realizace nákupu na bázi ročních, kvartálních, nebo měsíčních velkoobchodních produktů (u plynu navíc produktů sezónních),
- ☐ on-line informace o vývoji velkoobchodních cen elektřiny a zemního plynu ze světových burz (www.pxe.cz a www.eex.com) – možnost individuálního nastavení výstupů v podobě grafů a pravidelného reportingu vývoje cen formou e-mailu,
- ☐ možnost nastavit zaslání upozornění formou sms a e-mailem při pohybu velkoobchodní ceny nad nebo pod stanovenou hodnotu,
- ☐ automatická realizace postupného nákupu při dosažení stanovené hodnoty velkoobchodní ceny komodity,
- ☐ pravidelný měsíční reporting postupných nákupů.

17 Energetický management dle ISO 50001:

- ☐ Automatizované emaily vyzývající energetické manažery a představitele PO ke splnění úkolů,
- ☐ implementace rozdělení PO do kategorií dle celkových spotřeb a složitosti energetického hospodářství,
- ☐ automatizované vkládání fakturovaných spotřeb energie z elektronických podkladů jejich dodavatelů,
- ☐ specifikace oblastí významného užití energie na jednotlivých PO nebo budovách,
- ☐ specifikace dvou vztažných veličin a jejich hodnot,
- ☐ definice EnPI jako poměr spotřeby v oblasti významného užití energie a vybrané vztažné veličiny,
- ☐ implementace měřicího plánu,
- ☐ automatizované sledování odchylek od předpokládaných nebo plánovaných spotřeb a jejich vypořádání,
- ☐ přehled relevantní legislativy a kontrola jejího plnění.

18 Úroveň servisu:

- ☒ Záruční servis nejméně po celou dobu užívání nástroje,
- ☒ údržba a upgrade po celou dobu užívání nástroje,
- ☒ uživatelská podpora v pracovních dnech od 8:00 do 14:00 s reakční dobou maximálně do 1 hodiny od požadavku uživatele,
- ☒ zajištění komunikace s uživatelem přímo prostřednictvím on-line chatu v systému, telefonicky a e-mailem,
- ☒ zaškolení uživatelů v potřebném rozsahu,
- ☐ zadávání údajů z faktur za uživatele do systému,
- ☒ automatické zaslání reportu služeb realizovaných během měsíce vybraným uživatelům systému,
- ☒ systémové hlídání aktivity uživatelů a jejich práce s dokumenty a vkládáním dat z faktur s možností reportingu do emailu nadřazeným uživatelům,
- ☒ automatické hlídání aktuálnosti dat v systému, včetně reportingu definovaným uživatelům,
- ☒ vysoká bezpečnost dat
 - o SLA 99,96%,
 - o Geocluster,
 - o Shadow Copy celého serveru,
 - o separátní zálohování databáze,
 - o HTTPS,
 - o povolené pouze potřebné porty.

19 Specifikace uživatelských oprávnění:

- ☒ Administrátor – má v profilu k dispozici všechna data (všech subjektů), má oprávnění je upravovat a zároveň zřizovat přístupy dalším uživatelům,
- ☒ uživatel – všechny osoby používající komerční software EnergyBroker nespádající pod funkci administrátora
 - o každému uživateli může být nastaveno právo:
 - zápisu,
 - exportu dat,
 - grafického zobrazení dat,
 - omezení zobrazovaných dat v rámci podřízených subjektů, skupin odběrných míst nebo jednotlivých odběrných míst.